??????????-????? ??? ? 2015 ???? ??????? ???????? ??? ? ??????? ??????????? ???????? ?? ?????? ?? 2030 ????[1]. ????????-2030 ???????? ?? ???????? ????????? ????????????, ?????????? ? ???????????? ???????? ????????. ? ?? ????????? ?????? 17 ????? ? 169 ?????, ??????????????? ?? ?????????? ??????????????????? ???????? ??????????. ?????? ???????? ??? ???????? ??????? ????? ???? 11 «?????????? ?????? ? ?????????? ??????».

? ????????? ????????? ????????? ????????-2030 ????????? ???????? ? ???????????? ? ??????? ??????????????? ???????????, ??????? ??????????? ? ??????????? ????????? ?????????-????????????? ????????. ????????, ??????????? ?????? «????? ? ????????? ?????», ??????????? ?? ??????????? ?????????, ?????????? ? ??????????? ???????????? ????????? ?????[2]

??? ???????? ??????? ??????? ????????? ?? ??????? ?????, ????????? ? ???? ????????????? ?????????. ??????? ????????? ??????????? ??????? ?????? ???????: ????????? ??????????? ? ???????????? ???????? ????????? ????????? [1], ????-, ?????- ? ????????? [2], ????????? ??????????????????? ??????? ? ??????????? ??????????? ??????? [3-4].

? ???????? ??????????? ???? ???? ??????? ????????? ???????? ??????. ??????? ????????? ?? ?????? ????? ??????????? ??????, ?? ? ???????????. ??? ???????? ????????? ??????? ????????? – ??? ?????? ????????? ???????? ????? ? ?????? ??????????? ????????? ????? [5-9].

? ???????? ??????????? ???????? ????????? ???????????? ???????? ???????????? ???????? ? ?????????, ??????? ?????? ????????????, ??????????? ?????????, ??????????? ???????????, ?????? ????? ? ????????? ????????.

? ????????? ???? ????????? ??????????? ????? ??????? ????????????? ? ????????-??????????? ???????, ??????? ? ????????????? ???????????? ????????? ???????. ????????, ? ?????? ?.?. ???????? [10] ????????? ????????? ??????????????????? ?????? ???????? ????????? ??????????.

??? ??? ??????? ??????????? ? ??????????? ??????? ?????? ???????????? ??????? ?????????, ? ????????? ????????? ????????? ????????? ??????????? ??????? ????? ????? ??????? ????? ??????????? ??????????? ??????? ?? ?????????. ???????? ??? ????????? ??? ??????? ??????????? ????, ? ??????? ????????? ????? ????, ? ???????????? ?????? ???????? ??????.

????????? ????????? (??) ?????? ? ??????????? ????????? ??????? ?????????. ????????? ???????? ????????? ????????? ????? ????????? ?????, ??????????? ?? ??????????????? ????????????, ? ????? ???????? ????????????? ?

???????????? ????????? ??????????? ??????????. ? ????????????-???????????? ????????? ????????? ????????? ??????????? ????? ????????????? ??????? ????????, ???????????? ?? ????, ?????, ??????????????? ? ??????????????? ???????, ????????? ????? ??????????? ????????, ?? ???????? ? ????????, ????????? ???????????? ??????????, ? ????? ?? ???????? ??????????? ? ???????? ?? ???????? ? ????????? [11-13].

???? ???????? ???????? ????????? ????? ????? ??????? ????????? (?? 0,5 ?? 2,5%), ??? ??????? ??????????? ???????? ? ???????? ?????? [14]. ??? ???????????? ???????????? ???????? ????????? ????????? ?????? ???????? ????????, ??????? ?????????? ?? ??? ??????? [15].

??????????? ????????? ??????? ?????????? ??????????????? ? ????????? ???????????.

??-??????, ????????? ???????????? ??????????? ???????? ???????????, ????????? ?????? ??????????????? ????????? ?????? ?? ??????? ?????????. ??????????????? ????????? ???????????, ???????? ??? ?????? ??????: ?????? ??????? ?? ??????????? ? ??????? ????????; ??????? ?? ????????? ?? ???????, ????? ????????? ?????? ????????? ????????? ???? ???????; ????????????? ???????????, ??????? ????????? ?????????????, ????????? ???????? ? ?? ???????? ??? ????? [16].

??-??????, ??????? ?????????? ???????? ?????? ????????????? ????????? ? ????????????? ????????, ????????? ?????? ???????????, ??????????? ? ????????? ???????? [11, 17-19].

? ??????? ?????????? ??????????????? ????????? ??????? ???????? ???????? ??????. ??????????????? ??????????? ???????? ???????????????? ? ??????????? ???????????. ????????? ?? ?????????? ????? ??????????? ???? ???????, ????????? ? ???????? ?????? ? ???????? ????????? ? ?????????? ????????? ??????????? ????????? [10, 20].

???????, ? ??????? ?? ???????? ??????? ????????????? ????????? ?????????? ????????, ???????????? ????????? ? ???????????? ????????????? ??????? [18, 21-22].

?????? ? ??? ?????????? ???????????, ??????????????? ?? ????? ?????? ????????? – ????????????, ????????????, ???? ???????????????. ????? ??????????? ?? ????????? ????????? ?? ???????? ???????. ????? ???????, ????????? ???? ??????????? ????????? ?????????? ???????????? ???????? ??????????? ???????? ????????? ????????? ????????? ????? ???? ????????.

???? ??????????? – ???????? ?????????? ?????? ? ??????? ????????? ? ??????? ????????? ????????? ?. ??????????? ????? ?????? ???????????, ???????????? ? ??????????????? ??????????.

??? ????????? ???? ???? ?????? ????????? ??????:

- ????????? ???????????? ???????????? ?????? ????? ???????? ???????? ????????? ????????? (???) (?? ???? (????????? (???????????) ???? ?????????), ????????? 1 ?^{2});
- ???????? ?????? ?? ???????????-???????????? ????????, ??????????? ? ???????????? ????? ???????? ????????;
- ??????????????? ????????? ????????? ? ???????????????? ??????? ????????? ????????;
- ???????? ????????? ?????? ? ??????????????? ??????? ?? ????????? ????????? ??????????;

- ????????????? ??????????? ??? ???????? ???????????? ?????????? ??????????.